

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIA DE LAS ZNI	Fecha:		
		218/08/2018		
DICIEMBRE 1 – 31 de 2018		Página:		
		1	de:	18


*Instituto de Planificación y Promoción
de Soluciones Energéticas para las
Zonas No Interconectadas*



INFORME MENSUAL DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS LOCALIDADES SIN SISTEMAS DE TELEMETRÍA DE LAS ZONAS NO INTERCONECTAS – ZNI.

DICIEMBRE DE 2018



 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIA DE LAS ZNI	Fecha:		
		218/08/2018		
<i>DICIEMBRE 1 – 31 de 2018</i>		Página:		
		2	de:	18

INFORME MENSUAL DE LAS LOCALIDADES SIN TELEMETRIA CNM – IPSE

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ing. Oscar Alexander Arbeláez Pérez	CNM	Isabel Cristina Bustamante Sánchez
Revisión No.		

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIA DE LAS ZNI	Fecha:		
		218/08/2018		
<i>DICIEMBRE 1 – 31 de 2018</i>		Página:		
		3	de:	18

ÍNDICE GENERAL

Introducción.....	4
Generalidades	4
Generalidades de las Localidades de las ZNI sin Sistemas de Telemetría.	5
Estado de la prestación del servicio Diciembre 2.018	10

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Tipificación de la localidades según resolución 181272 del 2011.	6
Tabla 2. Estado de la prestación de servicio Localidades sin telemetría.	10
Tabla 3. Estado de la prestación de servicio por departamento	11
Tabla 4. Número de localidades por rango de horas.....	12
Tabla 5. Rango horario de prestación del servicio por departamento	13
Tabla 6. Localidades Tipo 2	14
Tabla 7. Localidades Tipo 3	14
Tabla 8. Localidades Tipo 4	15
Tabla 9. Localidades sin servicio de energía en el mes de Diciembre de 2.018	15

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Diagrama de la gestión de la información del CNM	5
Figura 2. Localidades por tipo de Monitoreo	6
Figura 3. Localidades por Tipo	7
Figura 4. Cantidad de Usuarios por tipo de localidad	7
Figura 5. Localidades según su clasificación Político – Administrativa	8
Figura 6. Mapa ZNI Localidades sin sistema de telemetría.....	9
Figura 7. Gráfico de la prestación de servicio Localidades sin telemetría.	10
Figura 8. Gráfico de la prestación de servicio por rango horario	12

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIA DE LAS ZNI	Fecha:		
		218/08/2018		
DICIEMBRE 1 – 31 de 2018		Página:		
		4	de:	18

Introducción

Teniendo en cuenta la dificultad para la realización del seguimiento a la prestación del servicio de energía eléctrica en las localidades de las ZNI, tiene una correlación especial con los aspectos geográficos bajo los cuales se encuentran dichas localidades y considerando la especial complejidad de la geografía colombiana, no siempre es viable (por condiciones técnicas ni económicas) implementar una solución de monitoreo satelital, razón por la cual el Centro Nacional de Monitoreo del IPSE, en los últimos años ha venido realizando el seguimiento a la prestación del servicio de energía eléctrica mediante llamado telefónico (Contact Center) a personas de las comunidades que se han constituido en “**Informantes energéticos**”.

En este informe se presenta el comportamiento de la prestación del servicio de energía eléctrica, seguimiento realizado bajo la modalidad de monitoreo de contacto telefónico.

Generalidades

A continuación se presentan algunos conceptos fundamentales para realizar el monitoreo de la prestación de servicio de energía eléctrica de las localidades de las Zonas No Interconectadas – ZNI sin sistema de telemetría.

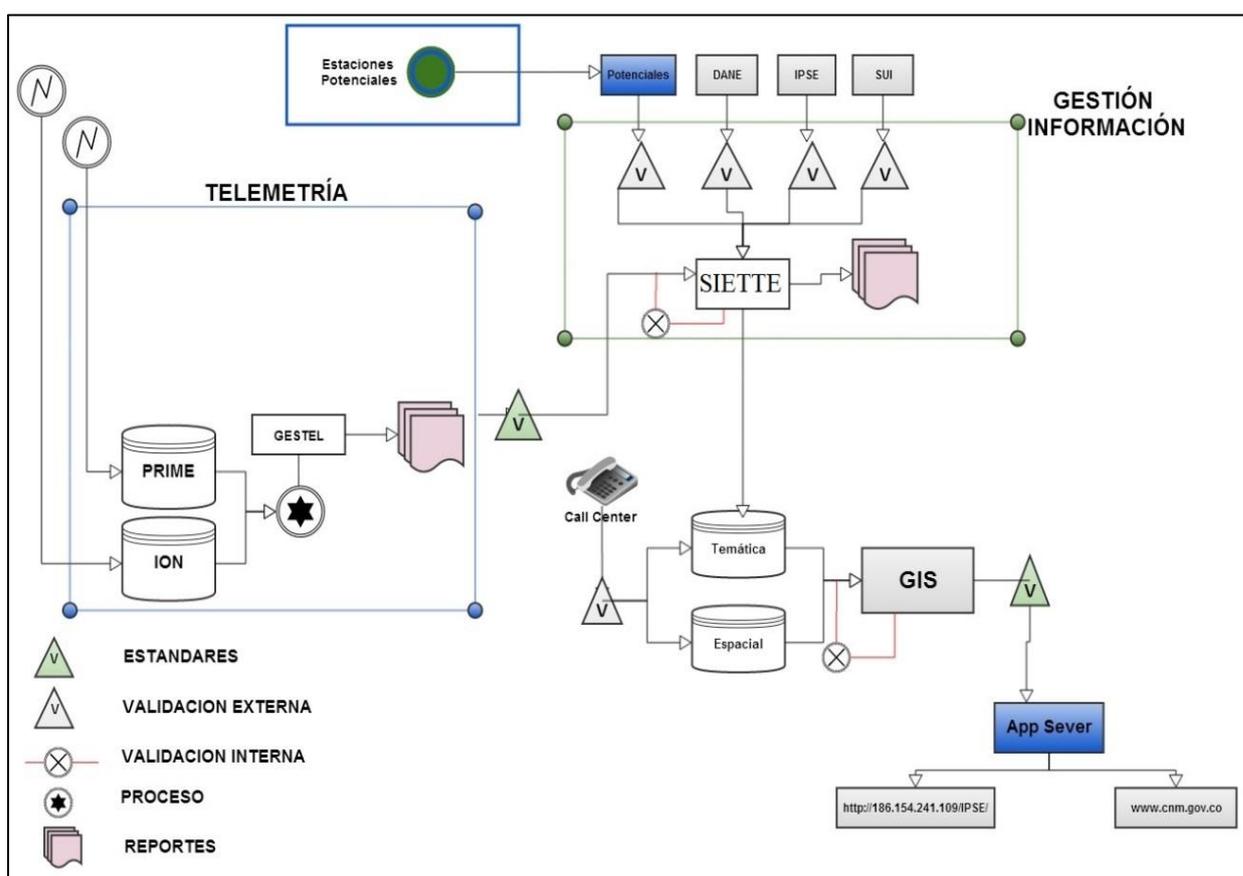
CNM: Centro Nacional de Monitoreo – CNM, es el Área misional del Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas – IPSE responsable del Monitoreo de la prestación del servicio de energía eléctrica en las ZNI.

Localidad: División territorial genérica para cualquier núcleo de población con identidad propia. Puede ser de tamaño pequeño, con pocos habitantes, o de gran tamaño como una ciudad.

Zonas No Interconectadas: Las Zonas No Interconectadas – ZNI, son aquellos municipios, corregimiento, Localidades, caseríos, etc. no conectados al Sistema Interconectado Nacional – SIN. (Artículo Ley 855-2003).

A continuación se presenta el diagrama de la gestión de información en el Centro Nacional de Monitoreo - CNM del IPSE y de cómo se integra la información reportada por las personas de las localidades que son contactadas por el Call Center del IPSE, quienes se han constituido en **informantes energéticos** para el desarrollo del proceso de seguimiento a la prestación del servicio de energía eléctrica en las ZNI.

Figura 1. Diagrama de la gestión de la información del CNM

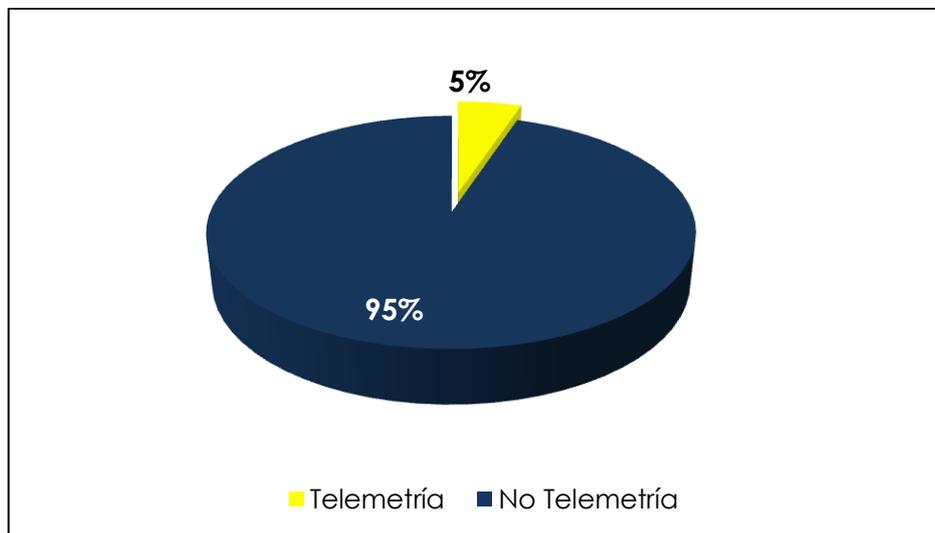


Generalidades de las Localidades de las ZNI sin Sistemas de Telemetría.

Los gráficos y tablas que se presentan a continuación permiten hacer una aproximación a las características generales de las localidades que no cuentan con sistema de telemetría en las ZNI.

El total de localidades de las ZNI a las cuales se le hace seguimiento a través de Contact Center corresponde a 1.728 que equivale al (95%) del total de las Zonas No Interconectadas.

Figura 2. Localidades por tipo de Monitoreo



Fuente: CNM

Las localidades de las ZNI se clasifican de acuerdo con el número de usuarios

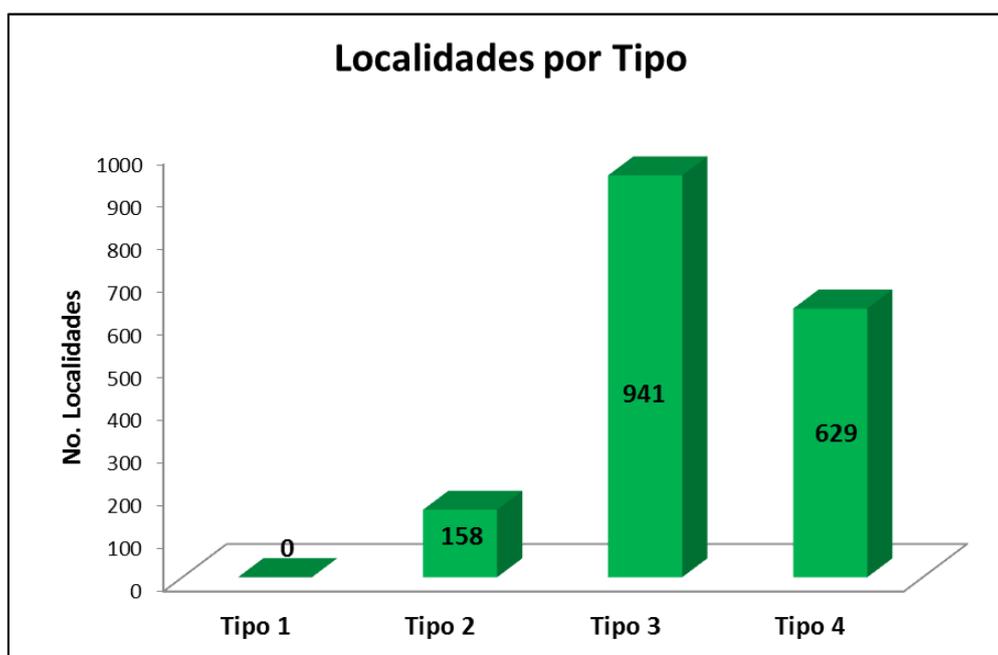
Tabla 1. Tipificación de la localidades según resolución 181272 del 2011.

TIPO	DESCRIPCION
1	Más de 300 usuarios y/o Cabecera Municipal
2	Entre 151 y 300 usuarios
3	Entre 51 y 150 usuarios
4	Hasta 50 usuarios

Fuente: Ministerio de Minas y Energía

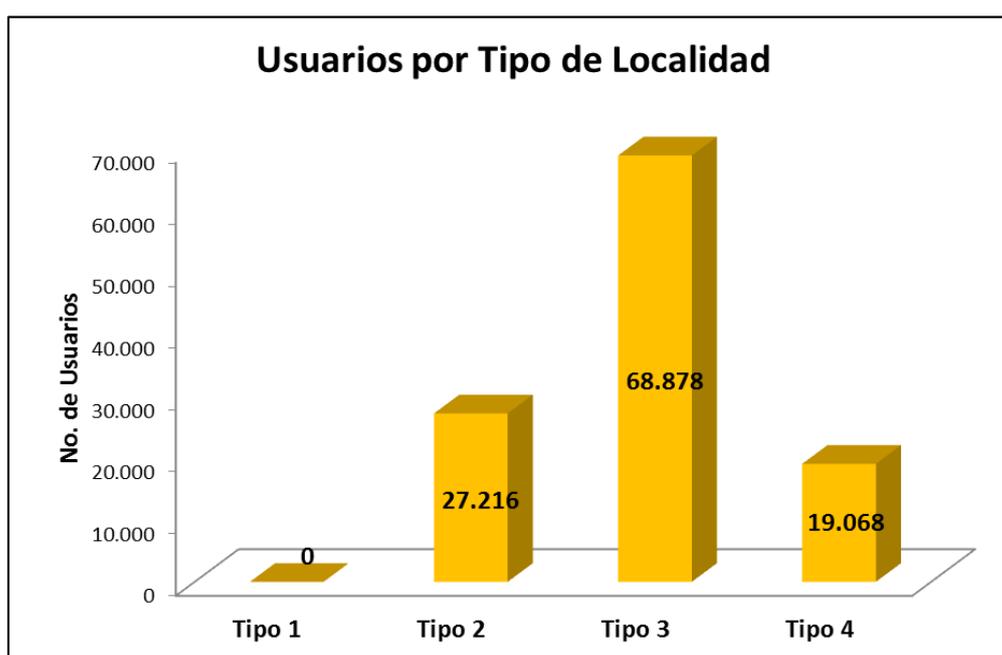
El gráfico que se muestra a continuación permite cuantificar las localidades de las ZNI sin sistemas de telemetría de acuerdo con su tipología.

Figura 3. Localidades por Tipo



Fuente: Base de datos - CNM

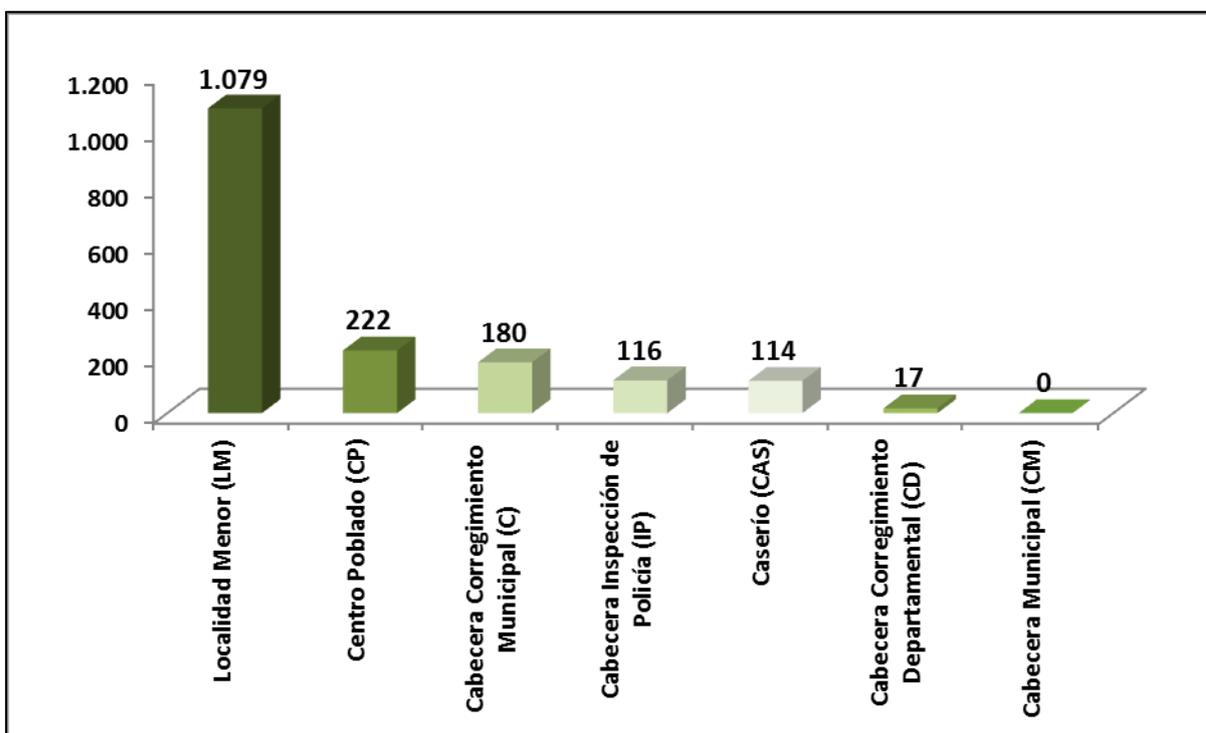
Figura 4. Cantidad de Usuarios por tipo de localidad



Fuente: Base de datos - CNM

En la figura No 3 y 4 se indica que el 91% de las localidades se encuentran tipificadas como 3 y 4 (localidades con menos de 150 usuarios), las mismas cuentan con el 76% de los usuarios, y el 9% restante se encuentran tipificadas como localidades tipo 2 y cuentan con el 24% de los usuarios.

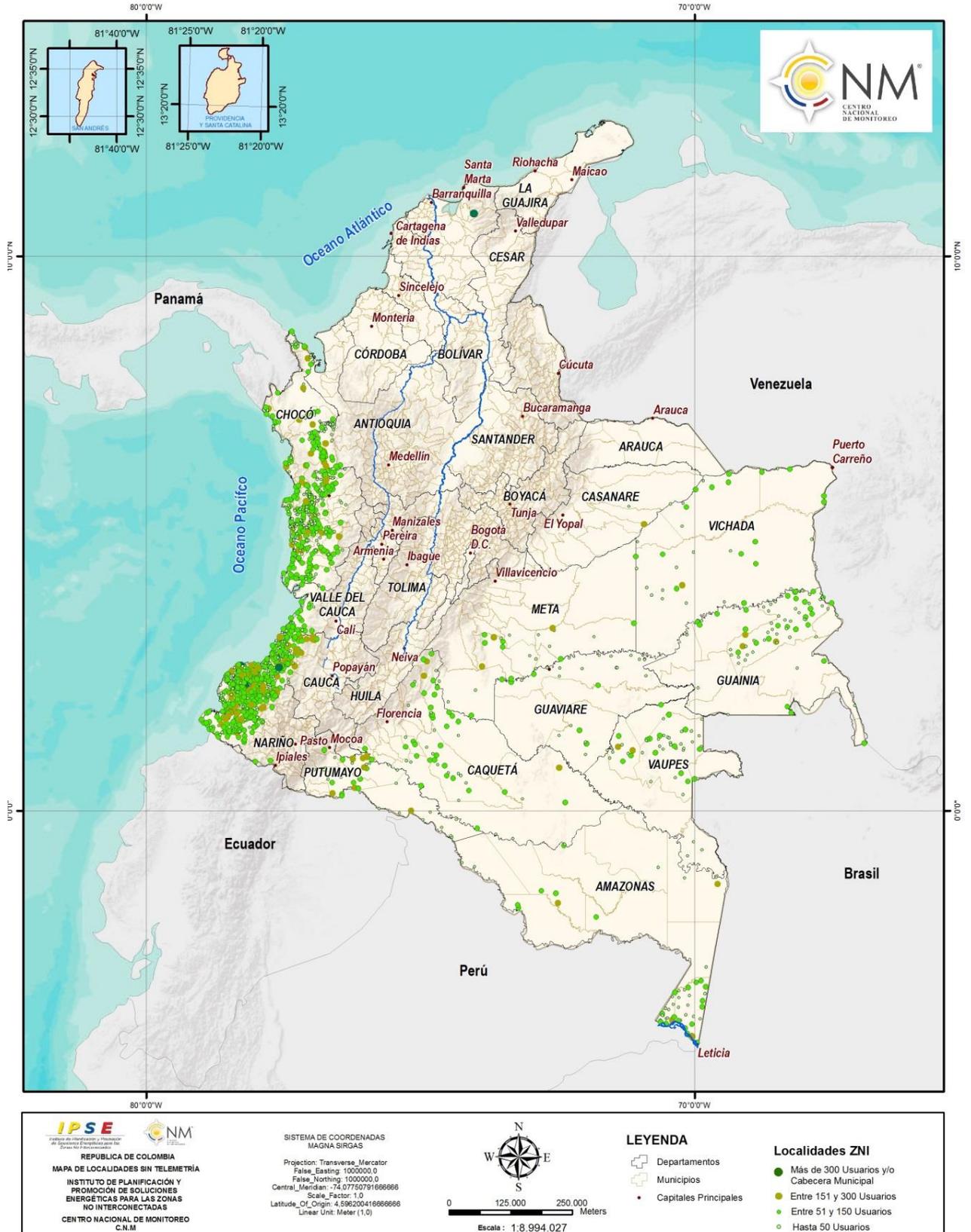
Figura 5. Localidades según su clasificación Político – Administrativa



La figura anterior muestra que el 62% de las localidades están clasificadas como Localidades Menores; clasificación asignada por el IPSE para aquellas localidades no identificadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE.

En el siguiente mapa se muestra la ubicación de las localidades de las Zonas no Interconectadas – ZNI a lo largo del territorio nacional, especificando su tipología de acuerdo a la tabla 1.

Figura 6. Mapa ZNI Localidades sin sistema de telemetría.



Estado de la prestación del servicio Diciembre 2.018

A continuación se indica el estado de prestación del servicio de energía eléctrica en las 1.728 localidades que no cuentan con sistemas de telemetría:

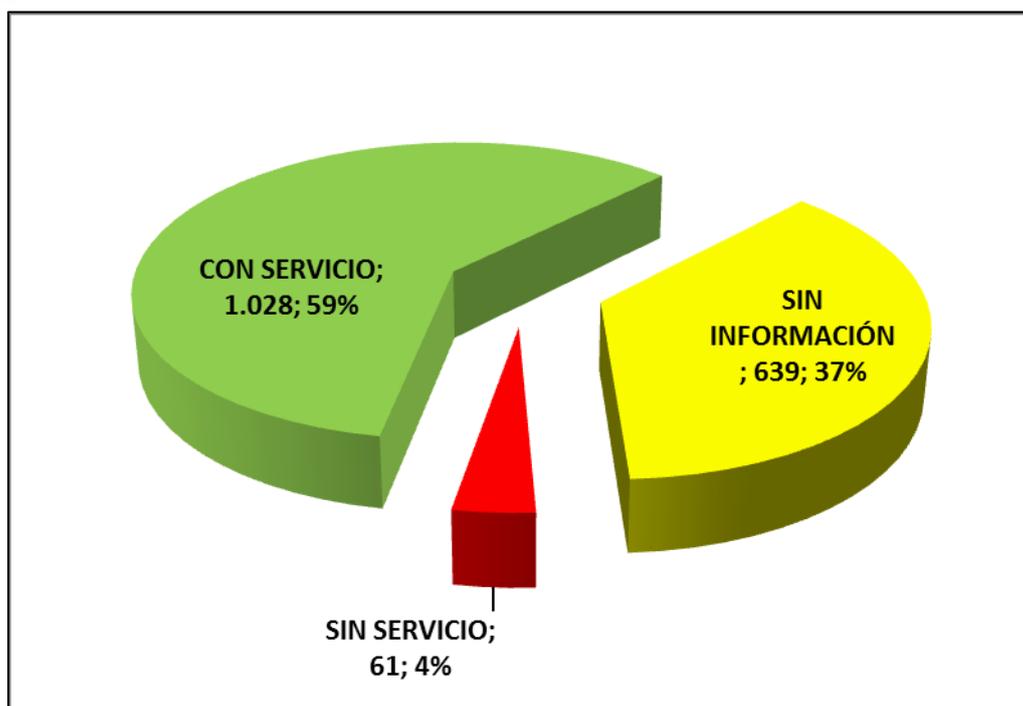
Para el mes de Diciembre de 2.018 el estado de la prestación del servicio de energía de las localidades de las ZNI fue el siguiente: El 59,49% (1.028) localidades de las ZNI, contaron con la prestación del servicio de energía eléctrica, el 3,53% de las localidades (61) no contaron con el servicio de energía eléctrica y el 36.98% de las localidades (639) no se logró obtener información para el mes de diciembre de 2.018.

Tabla 2. Estado de la prestación de servicio Localidades sin telemetría.

Estado	No. de Localidades
Con Servicio	1.028
Sin Información	639
Sin Servicio Diciembre 2.018	61
TOTAL	1.728

Fuente: Base de datos – CNM

Figura 7. Gráfico de la prestación de servicio Localidades sin telemetría.



 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIA DE LAS ZNI	Fecha:				
		218/08/2018				
	DICIEMBRE 1 – 31 de 2018			Página:		
				11	de:	18

Fuente: Base de datos – CNM

Tabla 3. Estado de la prestación de servicio por departamento

DEPARTAMENTO	CON SERVICIO		SIN SERVICIO		SIN INFORMACIÓN	
	Cantidad	% Dpto	Cantidad	% Dpto	Cantidad	% Dpto
AMAZONAS	46	4,47%	2	3,28%	7	1,10%
ANTIOQUIA	34	3,31%	0	0,00%	1	0,16%
CAQUETÁ	43	4,18%	2	3,28%	1	0,16%
CASANARE	0	0,00%	1	1,64%	1	0,16%
CAUCA	176	17,12%	0	0,00%	1	0,16%
CHOCÓ	267	25,97%	24	39,34%	190	29,73%
GUAINÍA	0	0,00%	0	0,00%	76	11,89%
GUAVIARE	16	1,56%	1	1,64%	8	1,25%
META	0	0,00%	1	1,64%	14	2,19%
NARIÑO	328	31,91%	3	4,92%	270	42,25%
PUTUMAYO	11	1,07%	8	13,11%	17	2,66%
VALLE DEL CAUCA	65	6,32%	0	0,00%	35	5,48%
VAUPÉS	22	2,14%	19	31,15%	6	0,94%
VICHADA	20	1,95%	0	0,00%	12	1,88%
TOTAL GENERAL	1.028	100%	61	100%	639	100%

Fuente: Base de datos – CNM

De acuerdo a la tabla anterior se puede establecer que las localidades que manifestaron contar con la prestación del servicio en el mes de diciembre de 2.018, el 31,91% de estas localidades pertenecen al departamento de Nariño, seguido del departamento de Chocó con un 25,97% del total de todos los departamentos donde se tienen identificadas localidades de las ZNI y que no cuentan con sistemas de telemetría.

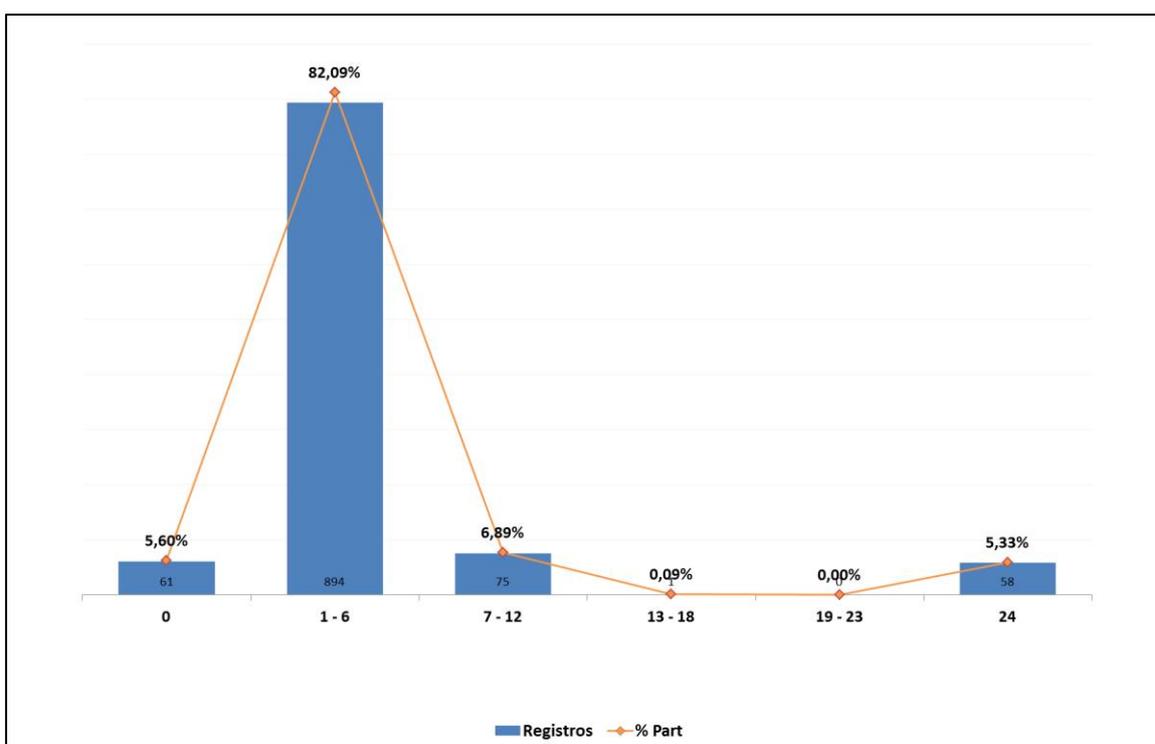
Comportamiento de la prestación del servicio de energía eléctrica por rango horario en las 1.028 localidades de las ZNI sin sistema de telemetría que reportaron información en el mes de diciembre de 2018.

Tabla 4. Número de localidades por rango de horas

HORAS DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO	TOTAL LOCALIDADES	PORCENTAJE DE PRESTACIÓN
0	61	3,53%
1-6	894	51,74%
7-12	75	4,34%
13-18	1	0,06%
19-23	0	0,00%
24	58	3,36%
No brinda Información	36	2,08%
Sin Información	603	34,90%
TOTAL	1728	100,00%

Fuente: Base de datos – CNM

Figura 8. Gráfico de la prestación de servicio por rango horario



Fuente: Base de datos – CNM

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIA DE LAS ZNI	Fecha:		
		218/08/2018		
DICIEMBRE 1 – 31 de 2018		Página:		
		13	de:	18

El 82,09% de las localidades que para el mes de diciembre de 2018, manifestaron contar con servicio de energía, prestan el servicio en el rango horario de 1 a 6 horas diarias, el detalle de participación por departamento se relaciona en la siguiente tabla:

Tabla 5. Rango horario de prestación del servicio por departamento

DEPARTAMENTO	LOCALIDAD POR DEPARTAMENTO	0	1-6	7-12	13-18	19-23	24	NO BRINDAN INFORMACIÓN	SIN INFORMACION
AMAZONAS	55	2	8	5	1	0	32	0	7
ANTIOQUIA	35	0	33	1	0	0	0	0	1
CAQUETÁ	46	2	40	0	0	0	3	0	1
CASANARE	2	1	0	0	0	0	0	0	1
CAUCA	177	0	162	14	0	0	0	0	1
CHOCÓ	481	24	241	26	0	0	0	24	166
GUAINÍA	76	0	0	0	0	0	0	0	76
GUAVIARE	25	1	15	0	0	0	1	0	8
META	15	1	0	0	0	0	0	1	13
NARIÑO	601	3	301	24	0	0	3	2	268
PUTUMAYO	36	8	9	0	0	0	2	0	17
VALLE DEL CAUCA	100	0	60	5	0	0	0	1	34
VAUPÉS	47	19	22	0	0	0	0	4	2
VICHADA	32	0	3	0	0	0	17	4	8
TOTAL	1.728	61	894	75	1	0	58	36	603

Fuente: Base de datos – CNM

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIA DE LAS ZNI	Fecha:		
		218/08/2018		
DICIEMBRE 1 – 31 de 2018		Página:		
		14	de:	18

En las siguientes tablas se observara rango horario de prestación del servicio por los tipos de localidad

Tabla 6. Localidades Tipo 2

DEPARTAMENTO	LOCALIDAD POR DEPARTAMENTO	0	1-6	7-12	13-18	19-23	24	NO BRINDAN INFORMACIÓN	SIN INFORMACION
AMAZONAS	3						2		1
ANTIOQUIA	1			1					
CAQUETÁ	1		1						
CAUCA	23		10	12					1
CHOCÓ	38	1	2	14				3	18
NARIÑO	68		20	11					37
PUTUMAYO	13	1					1		11
VALLE DEL CAUCA	11			5					6
TOTAL	158	2	33	43	0	0	3	3	74

Tabla 7. Localidades Tipo 3

DEPARTAMENTO	LOCALIDAD POR DEPARTAMENTO	0	1-6	7-12	13-18	19-23	24	NO BRINDAN INFORMACIÓN	SIN INFORMACION
AMAZONAS	25		1	5			17		2
ANTIOQUIA	23		22						1
CAQUETÁ	26	1	23				1		1
CASANARE	2	1							1
CAUCA	96		94	2					
CHOCÓ	254	7	161	8				14	64
GUAINÍA	17								17
GUAVIARE	7		3						4
META	5								5
NARIÑO	383		187	3			1	1	191
PUTUMAYO	9	3	1				1		4
VALLE DEL CAUCA	72		44					1	27
VAUPÉS	11	2	7					2	
VICHADA	11		2				4	1	4
TOTAL	941	14	545	18	0	0	24	19	321

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIA DE LAS ZNI	Fecha:		
		218/08/2018		
DICIEMBRE 1 – 31 de 2018		Página:		
		15	de:	18

Tabla 8. Localidades Tipo 4

DEPARTAMENTO	LOCALIDAD POR DEPARTAMENTO	0	1-6	7-12	13-18	19-23	24	NO BRINDAN INFORMACIÓN	SIN INFORMACION
AMAZONAS	27	2	7		1		13		4
ANTIOQUIA	11		11						
CAQUETÁ	19	1	16				2		
CAUCA	58		58						
CHOCÓ	189	16	78	4				7	84
GUAINÍA	59								59
GUAVIARE	18	1	12				1		4
META	10	1						1	8
NARIÑO	150	3	94	10			2	1	40
PUTUMAYO	14	4	8						2
VALLE DEL CAUCA	17		16						1
VAUPÉS	36	17	15					2	2
VICHADA	21		1				13	3	4
TOTAL	629	45	316	14	1	0	31	14	208

Tabla 9. Localidades sin servicio de energía en el mes de Diciembre de 2.018

ÍTEM	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA NOVEDAD
1	91405901	AMAZONAS	LA CHORRERA (COR. DEPARTAMENTAL)	PROVIDENCIA	DEFICIT COMBUSTIBLE
2	91540006	AMAZONAS	PUERTO NARIÑO	PUERTO RICO	DEFICIT COMBUSTIBLE
3	18592902	CAQUETÁ	PUERTO RICO (CAQUETÁ)	EL JORDAN	DEFICIT COMBUSTIBLE
4	18592004	CAQUETÁ	PUERTO RICO (CAQUETÁ)	SANTANA RAMOS	DEFICIT COMBUSTIBLE
5	85250001	CASANARE	PAZ DE ARIPORO	BOCAS DE LA HERMOOSA	DAÑO EN LAS REDES
6	27077966	CHOCÓ	BAJO BAUDO (PIZARRO)	LA LOMA PURRICHIA	DEFICIT COMBUSTIBLE
7	27077929	CHOCÓ	BAJO BAUDO (PIZARRO)	NICARAGUA	ORDEN PUBLICO

ÍTEM	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA NOVEDAD
8	27077978	CHOCÓ	BAJO BAUDO (PIZARRO)	SAN LUIS	DESPLAZAMIENTO
9	27135902	CHOCÓ	EL CANTON DEL SAN PABLO	BOCAS DE JORODO	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
10	27135901	CHOCÓ	EL CANTON DEL SAN PABLO	DUANA	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
11	27450008	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN (ANDAGOYA)	NOANAMÁ	DEFICIT COMBUSTIBLE
12	27450005	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN (ANDAGOYA)	EL GUAMO	DEFICIT COMBUSTIBLE
13	27450901	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN (ANDAGOYA)	EL TIGRE	DEFICIT COMBUSTIBLE
14	27450016	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN (ANDAGOYA)	MACEDONIA	DEFICIT COMBUSTIBLE
15	27450017	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN (ANDAGOYA)	PUERTO MURILLO	DEFICIT COMBUSTIBLE
16	27450019	CHOCÓ	MEDIO SAN JUAN (ANDAGOYA)	UNIÓN WAUNAÁN	DEFICIT COMBUSTIBLE
17	27580001	CHOCÓ	RIO IRO (SANTA RITA)	ALTO CHATO	DAÑO EN LAS REDES
18	27580901	CHOCÓ	RIO IRO (SANTA RITA)	LA MESTIZA - LA UÑITA	DAÑO EN LAS REDES
19	27600901	CHOCÓ	RIO QUITO (PAIMADO)	ANTADO LA PUNTA	DEFICIT COMBUSTIBLE
20	27600906	CHOCÓ	RIO QUITO (PAIMADO)	APARTADO MIAZA	DEFICIT COMBUSTIBLE
21	27600001	CHOCÓ	RIO QUITO (PAIMADO)	BOCA DE APARTADO	DEFICIT COMBUSTIBLE
22	27600902	CHOCÓ	RIO QUITO (PAIMADO)	CARACOLITO	DEFICIT COMBUSTIBLE
23	27600006	CHOCÓ	RIO QUITO (PAIMADO)	CHIGUARANDO	DEFICIT COMBUSTIBLE
24	27600903	CHOCÓ	RIO QUITO (PAIMADO)	GUAYABO	DEFICIT COMBUSTIBLE
25	27600904	CHOCÓ	RIO QUITO (PAIMADO)	JENGADO	DEFICIT COMBUSTIBLE
26	27600905	CHOCÓ	RIO QUITO (PAIMADO)	LOMITA CURUNDO	DEFICIT COMBUSTIBLE
27	27600907	CHOCÓ	RIO QUITO (PAIMADO)	QUIJARADO	DEFICIT COMBUSTIBLE
28	27600908	CHOCÓ	RIO QUITO (PAIMADO)	SAN JOSÉ DE AMIA	DEFICIT COMBUSTIBLE
29	27745016	CHOCÓ	SIPI	BARRANCON	DEFICIT COMBUSTIBLE
30	95001009	GUAVIARE	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	PUERTO NUEVO	DAÑO EN LAS REDES
31	50577904	META	PUERTO LLERAS	RINCON DE LOS	DEFICIT COMBUSTIBLE

ÍTEM	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA NOVEDAD
				VIEJITOS VEREDA	
32	52250909	NARIÑO	EL CHARCO	BARRANQUILLITA-HILARIO LOPEZ	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
33	52250955	NARIÑO	EL CHARCO	SANTA ROSA NO 2	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
34	52250961	NARIÑO	EL CHARCO	VILLA PLAYA	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
35	86568904	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	BUENA VISTA	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
36	86568906	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	ESMERALDA	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
37	86568027	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	LA LIBERTAD	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
38	86568030	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	LA ROSA	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
39	86568006	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	PIÑUÑA BLANCO	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
40	86568028	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	PUERTO BELLO	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
41	86568905	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	PUERTO COLOMBIA	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
42	86568005	PUTUMAYO	PUERTO ASIS	VILLA VICTORIA	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
43	97001909	VAUPÉS	MITÚ	BOCAS DEL YI	DEFICIT COMBUSTIBLE
44	97001911	VAUPÉS	MITÚ	CAÑO AZUL	DEFICIT COMBUSTIBLE
45	97001902	VAUPÉS	MITÚ	MONFORTH	DEFICIT COMBUSTIBLE
46	97001914	VAUPÉS	MITÚ	NUPANA QUERARI	DEFICIT COMBUSTIBLE
47	97001931	VAUPÉS	MITÚ	PACUATIVA CUDUYARI	DEFICIT COMBUSTIBLE
48	97001932	VAUPÉS	MITÚ	PUERTO LLERAS QUERARI	DEFICIT COMBUSTIBLE
49	97001923	VAUPÉS	MITÚ	PUERTO VAUPES	DEFICIT COMBUSTIBLE
50	97001925	VAUPÉS	MITÚ	SANTA MARIA QUERARI	DEFICIT COMBUSTIBLE
51	97001920	VAUPÉS	MITÚ	WAINAMBI	DEFICIT COMBUSTIBLE
52	97666901	VAUPÉS	TARAIRA	COMUNIDAD DE "BOCAS DEL TARAIRA"	DEFICIT COMBUSTIBLE
53	97666902	VAUPÉS	TARAIRA	COMUNIDAD DE "PUERTO LOPEZ"	DEFICIT COMBUSTIBLE
54	97666001	VAUPÉS	TARAIRA	CURUPIRA	DESPLAZAMIENTO

 	INFORME MENSUAL DE LOCALIDADES SIN TELEMETRIA DE LAS ZNI	Fecha:		
		218/08/2018		
DICIEMBRE 1 – 31 de 2018		Página:		
		18	de:	18

ÍTEM	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA NOVEDAD
55	97161903	VAUPÉS	CARURU	BOCAS DE ARARA	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
56	97161904	VAUPÉS	CARURU	COMUNIDAD DE BACATI	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
57	97161908	VAUPÉS	CARURU	EL PALMAR	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
58	97161905	VAUPÉS	CARURU	LA LIBERTAD	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
59	97161902	VAUPÉS	CARURU	NUEVO PORVENIR	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
60	97161901	VAUPÉS	CARURU	PUCARON	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO
61	97161909	VAUPÉS	CARURU	VISTA HERMOSA	DAÑO GRUPO ELECTRÓGENO

Fuente: Base de datos – CNM

De las localidades contactas en la gestión del mes de diciembre, 61 localidades manifestaron no contar con la prestación del servicio de energía, donde el 55,74% manifestaron que la causa de la no prestación del servicio en dichas localidades es por déficit de combustible.